

..... SLUNEČNÍ LÁZNĚ A OKOLÍ PŘEHRADY,
JABLONEC NAD NISOU
diplomová práce

MgA. Jana Nevyhoštěná

Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Jiří Buček

Technická univerzita v Liberci
Fakulta umění a architektury

ZS 2019/2020

Sluneční lázně a okolí přehrady, Jablonec nad Nisou

Diplomová práce

Studijní program: N3501 Architektura a urbanismus
Studijní obor: Architektura

Autor práce: **MgA. Jana Nevyhoštěná**
Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Jiří Buček
Katedra architektury

Oponent práce: Ing. arch. Petr Dvořák
ADNS



Zadání diplomové práce

Sluneční lázně a okolí přehrady, Jablonec nad Nisou

Jméno a příjmení: **MgA. Jana Nevyhoštěná**
Osobní číslo: A15000032
Studijní program: N3501 Architektura a urbanismus
Studijní obor: Architektura
Zadávací katedra: Katedra architektury
Akademický rok: **2019/2020**

Zásady pro vypracování:

Mšenská přehrada a její okolí je jedním z nejcennějších veřejných prostranství Jablonce. Břehy vodní plochy a jejich bezprostřední okolí nabízí atraktivní území pro každodenní rekreaci v těsné blízkosti městské zástavby. Návaznost cestní sítě, standard veřejné infrastruktury (toalet, převlékárny, gastro zázemí) i celková vizuální podoba prostředí bohužel snižuje potenciál celého území. Téma zadání je vypsáno ve smyslu architektonické soutěže.

Podklady: Výkresové, textové a fotografické podklady jsou uloženy na serveru FUA.

Požadované výkony pro odevzdání DP:

A – Seznam příloh

B – Rozbor místa a úkolu

Poznámka: Předpokládán je esej s obrazovým doprovodem, dokládající autorovo vnímání a interpretaci daného místa a úkolu.

C – Návrh (povinný minimální rozsah):

část návrhu orientační měřítko (minimálně)

C.1 Situace širších vztahů M 1:2 000

C.2 Celková situace řešené lokality M 1:500

C.3 Půdorysy všech podlaží M 1:50

C.4 Řezy M 1:50

C.5 Pohledy M 1:50

C.6 Vybraný architektonický detail řešení

C.7 Exteriérové perspektivy a zákresy do fotografií min. 4x

C.8 Model M 1:50 – 1:500

Rozsah grafických prací:
Rozsah pracovní zprávy:
Forma zpracování práce:
Jazyk práce:

viz výše
viz výše
tištěná/elektronická
Čeština



Seznam odborné literatury:

D – Průvodní zpráva a technická zpráva s bilancí ploch a dosažených parametrů
E – 2x sada zmenšených výkresů ve formátu A3 – 1x pro oponenta a 1x pro archivaci v pevné vazbě včetně originálu zadání práce a prohlášení o autorském právu, elektronická podoba všech částí diplomové práce ve formátu pdf, pdf/A
F – V systému STAG (Moje studium-Kvalifikační práce-Doplnit údaje o práci) je nutno vložit veškerá data o práci a soubor obsahující kompletní výkresovou i textovou dokumentaci, průvodní zprávu, technickou zprávu a doplnit související textová pole (dle směrnice rektora TUL č. 5 /2018).

Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Jiří Buček
Katedra architektury

Oponent práce: Ing. arch. Petr Dvořák
ADNS

Datum zadání práce: 30. září 2019
Předpokládaný termín odevzdání: 20. ledna 2020

Ing. arch. MgA. Osamu Okamura
děkan

L.S.

Ing. arch. Petr Stolín
vedoucí katedry

V Liberci dne 30. září 2019

Prohlášení

Byla jsem seznámena s tím, že na mou diplomovou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, zejména § 60 – školní dílo.

Beru na vědomí, že Technická univerzita v Liberci nezasahuje do mých autorských práv užitím mé diplomové práce pro vnitřní potřebu Technické univerzity v Liberci.

Užiji-li diplomovou práci nebo poskytnu-li licenci k jejímu využití, jsem si vědoma povinnosti informovat o této skutečnosti Technickou univerzitu v Liberci; v tomto případě má Technická univerzita v Liberci právo ode mne požadovat úhradu nákladů, které vynaložila na vytvoření díla, až do jejich skutečné výše.

Diplomovou práci jsem vypracovala samostatně jako původní dílo s použitím uvedené literatury a na základě konzultací s vedoucím mé diplomové práce a konzultantem.

Současně čestně prohlašuji, že texty tištěné verze práce a elektronické verze práce vložené do IS/STAG se shodují.

3. února 2020

MgA. Jana Nevyhoštěná

OBSAH

ANALÝZA 5

NÁVRH

URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ 12

SLUNEČNÍ LÁZNĚ 16

OBČERSTVENÍ U PLÁŽE 29

OBČERSTVENÍ U HRŠTĚ
Í 35

KLUBOVNA VODNÍCH SKAUTŮ 42

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ 48

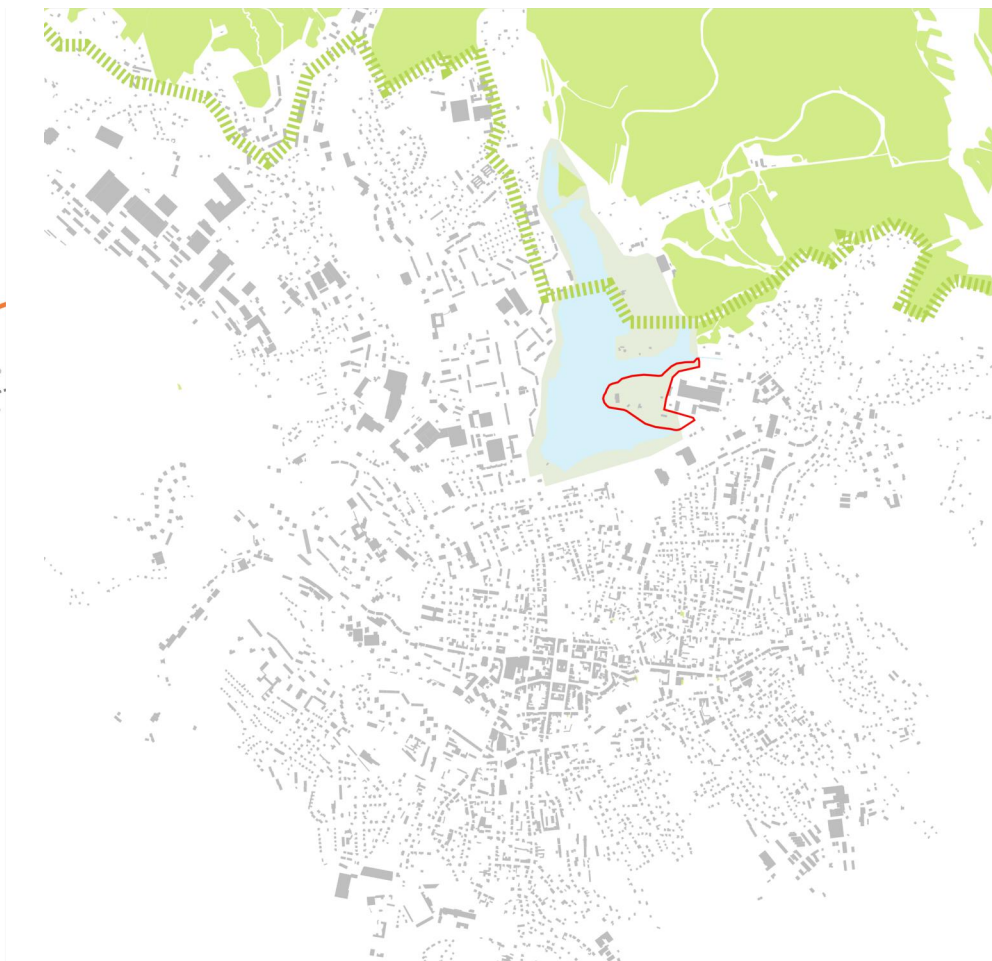
PODĚKOVÁNÍ 48

ZDROJE 48

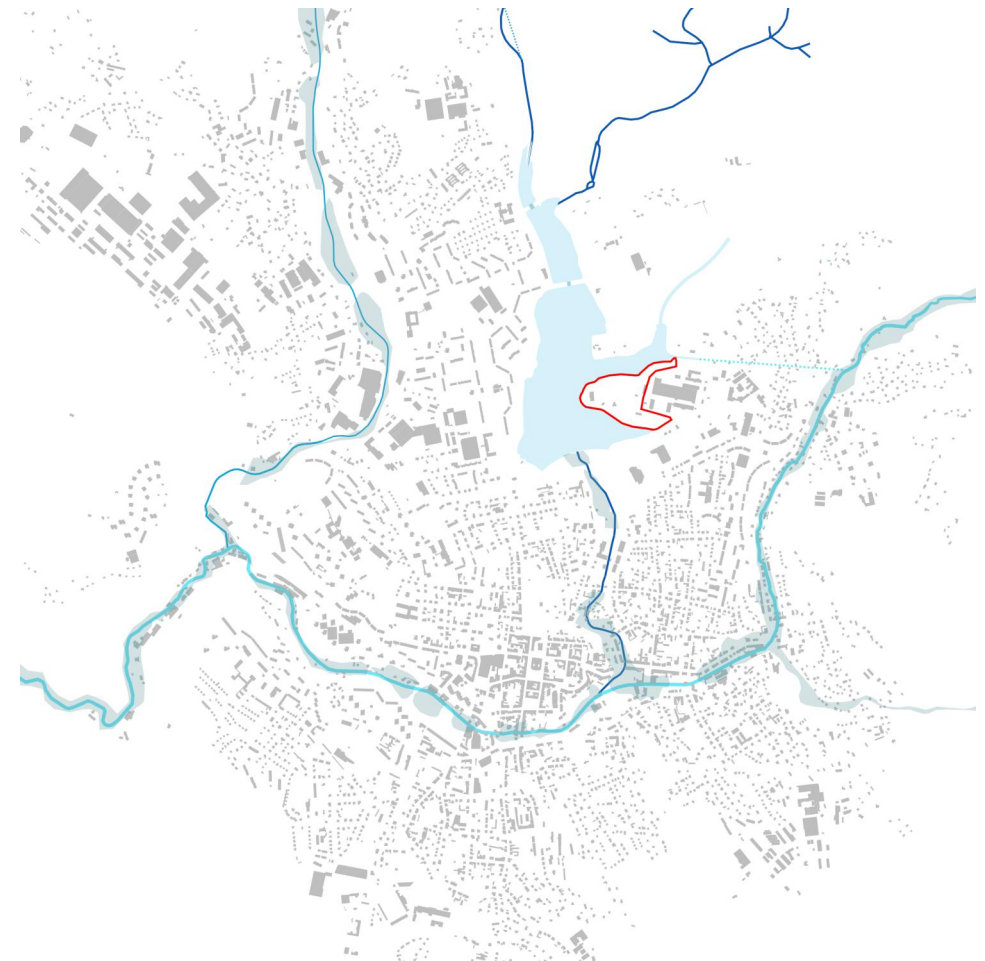
ANALÝZA



- řešené území
- dopravní páteř města - Liberec - Turnov - Tanvald
- doprava v okolí přehrady - významná spojnice s Libercem
- - - tram - významná spojnice s Libercem
- - - železniční síť - Liberec - Tanvald
- přehrada Mšeno
- autobusové nádraží



- řešené území
- - - hranice CHKO Jizerské hory
- přehrada Mšeno
- významná vegetace v nejbližším okolí
- rekreační oblast v okolí přehrady



- řešené území
- Lužická Nisa
- - - podzemní šola Lužická Nisa
- Bílá Nisa
- - - podzemní šola Bílá Nisa
- Mšenský potok
- přehrada Mšeno
- záplavové oblasti





KATASTR NEMOVITOSTÍ - VLASTNICTVÍ

- Jablonec nad Nisou
- Povodí Labe - státní podnik
- Soukromí vlastníci



DOPRAVA + PARKOVÁNÍ, CESTY, PĚŠINY

- Silnice, zpevněná cesta - přístup autem
- Hlavní pěší cesty
- Vedlejší pěší cesty
- Vyšlapané cesty lidmi



BUDOVY A AKTIVITY

- | | |
|--|-------------------------|
| 1) Volleyballová hřiště | 8) Sauna |
| 2) Dětské hřiště | 9) Kiosek u hřišť |
| 3) Nejnavštěvovanější pláž na přehradě | 10) Kiosek u pláže 1 |
| 4) Petangue hřiště | 11) Kiosek u pláže 2 |
| 5) Louka na opalování | 12) Kiosek u pláže 3 |
| 6) Sluneční lázně | 13) Kiosek u parkoviště |
| 7) Objekt určený k demolici | 14) Kiosek u pláže 4 |





TERÉN - VRSTEVNICE

Terén v oblasti řešeného území je velmi rozmanitý. Zatímco na nejzápadnějším výběžku břeh prudce stoupá nad hladinu vody, směrem na východ do zátoky je břeh pozvolnější a pohodlně přístupný i dětem. Terén v prostoru parku je víceméně rovinatý. Většina oblasti je bezbariérová, přístup k břehu na západní straně je zajištěn schody.



TERÉNNÍ ZLOMY

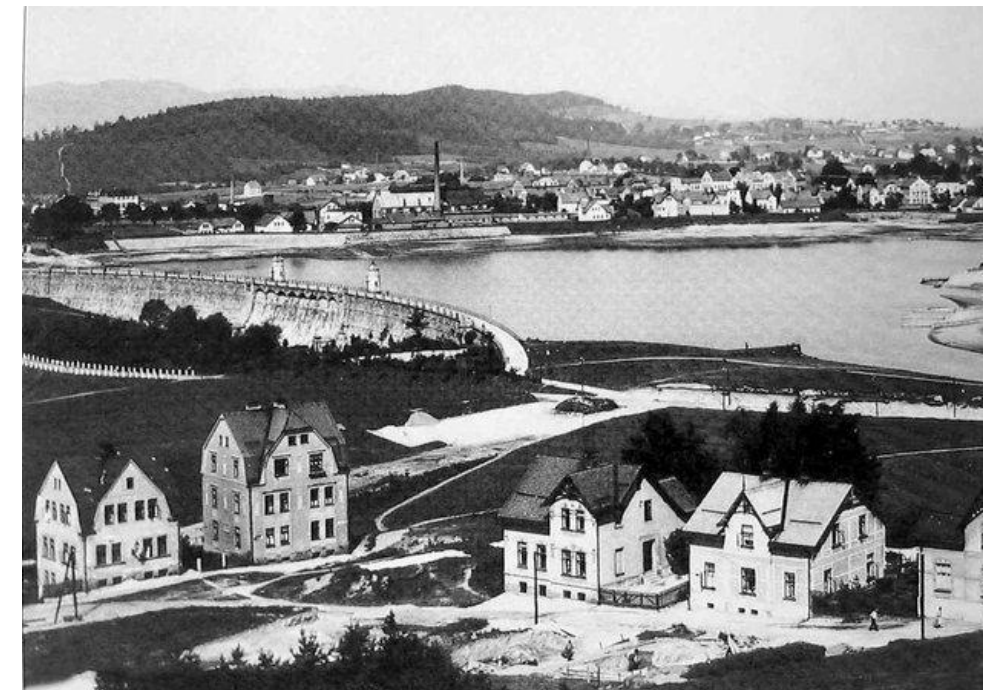
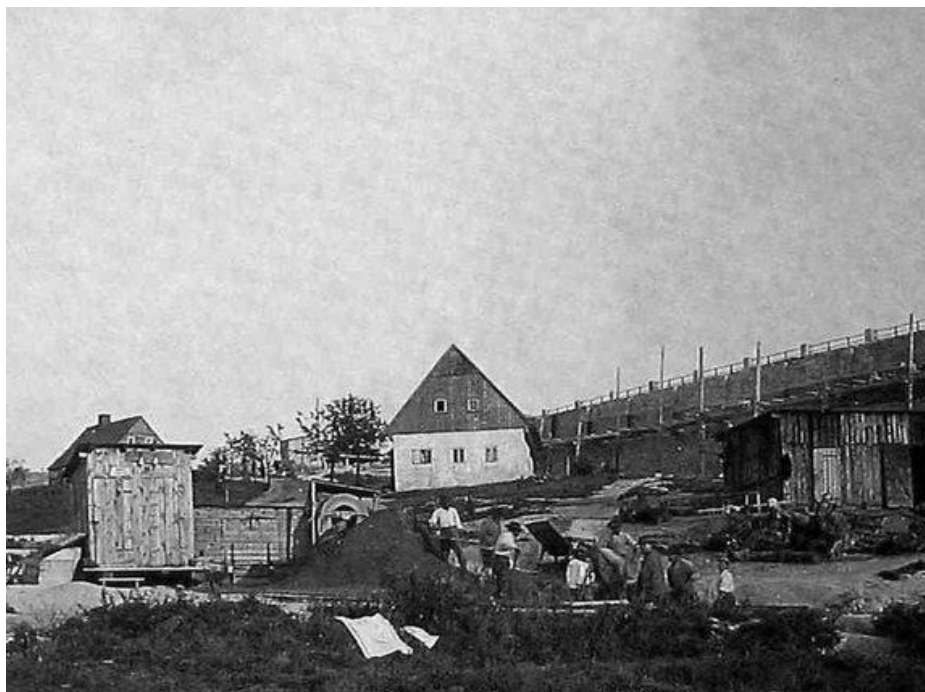
Oblast parku v řešeném území má několik terénních zlomů, které jsou následkem minulých stavebních úprav a zásahů v prostředí. Na několika místech byl terén vyrovnán kvůli stavbám, další úpravy terénu proběhly pro vytvoření beach volleyballových hřišť a ostatních aktivit v oblasti.



VEGETACE

Zatímco severní část řešeného území je bohatě zarostlá vegetací (navazuje CHKO Jizerské hory), směrem k jihu stromů postupně ubývá. Vegetace je zde převážně listnatá. Druhově se zde vyskytují převážně: bříza, lípa, vrba, jasan a dub. Místy se objevují: kaštan, višň, javor a topol. Vyjimečně se zde nachází jehličnaté stromy: borovice a smrk.





HISTORIE PŘEHRADY

Stavba přehrady probíhala v letech 1906 - 1910 jako součást protipovodňového opatření v Jizerských horách. Ke stavbě přehrady daly podnět velké povodně na konci 19. století, které postihly celý kraj. Vznikl tak projekt výstavby celkem šesti údolních přehrad v povodí Lužické / Žhořecké Nisy.

Původní umístění přehrady bylo situováno na soutoku Rýnovické a Lužické Nisy, protože by ale bylo zatopeno více než sto domů, bylo rozhodnuto umístit hráz na Mšenský potok a zbývající toky do přehrady přivádět pomocí podzemních štol.

Přehrada byla rozdělena na tři části pomocí náspů s cestami, aby neodřízla část obce od přístupových komunikací. I po provedené rekonstrukci v letech 1999 - 2003 byl zachován původní charakter i technické vybavení šachty. Patří k významným vodním dílům, které byly prohlášeny za kulturní památku.

Rozloha: 40 ha

Objem: 1,897 mil. m³

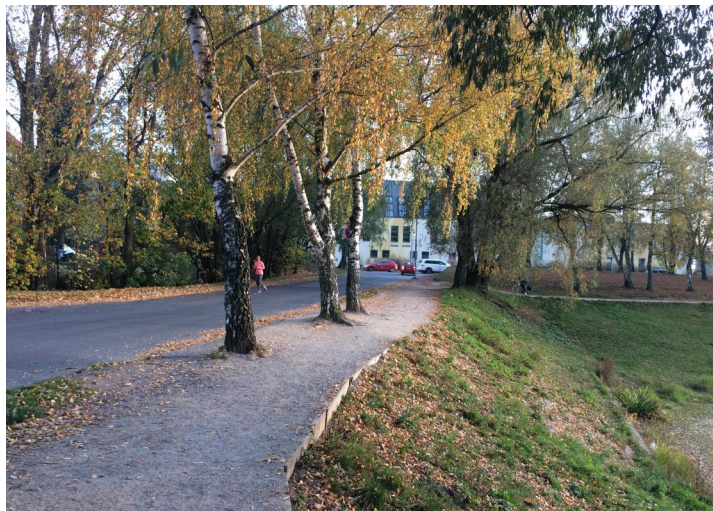
Max. hloubka: 18 m

SLUNEČNÍ LÁZNĚ

Ačkoliv přehrada nevznikla z rekreačních důvodů, byla od svého začátku pro rekreaci využívána, především pro vodní sporty a rybaření. Do roku 1966 fungoval na přehradě provoz výletních lodí.

Oblíbeným se stal především východní břeh, kde již v roce 1927 vzniklo městské koupaliště a Sluneční lázně, které sloužily jako zázemí pro koupání v přehradě. Sluneční lázně byly řešeny jako jednoduchá lehká dřevostavba. Podobné plovárny vznikaly začátkem 20. století po celém území Čech, ať už na jezerech a rybnících nebo řekách.

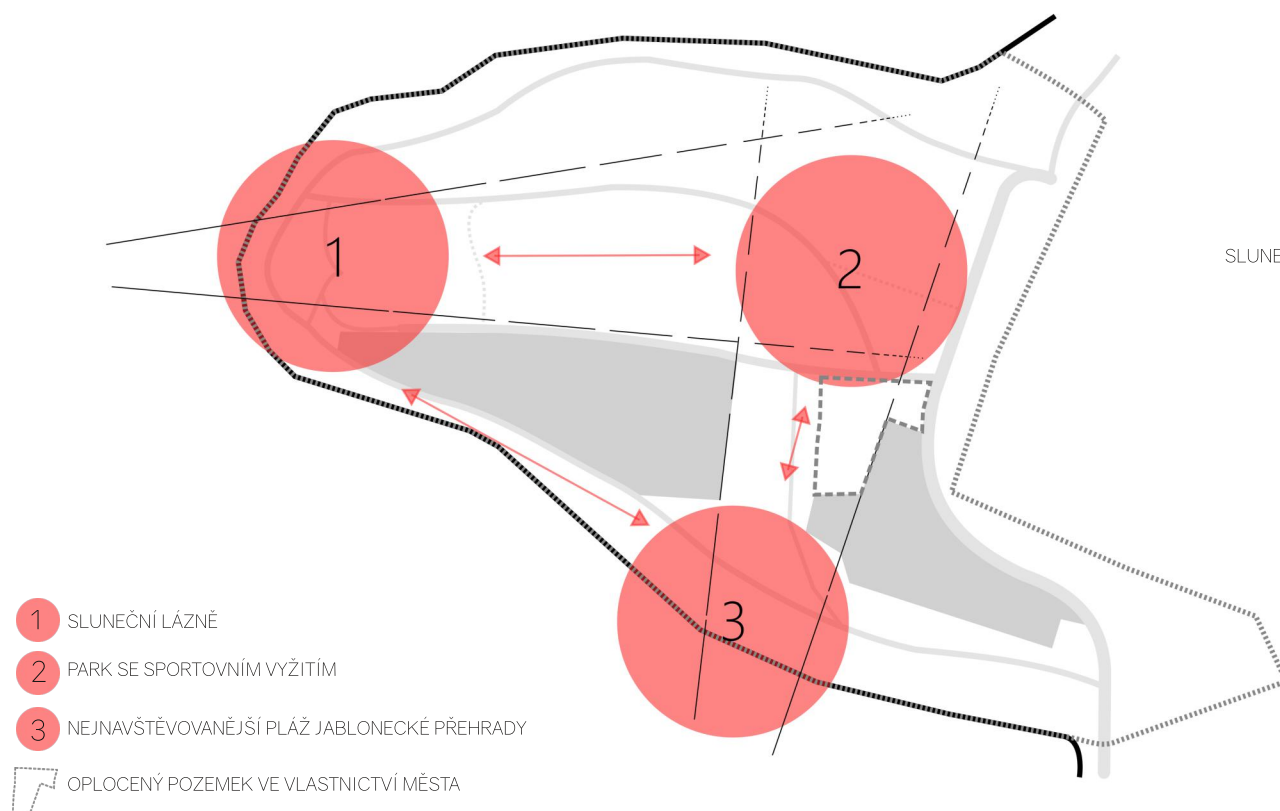






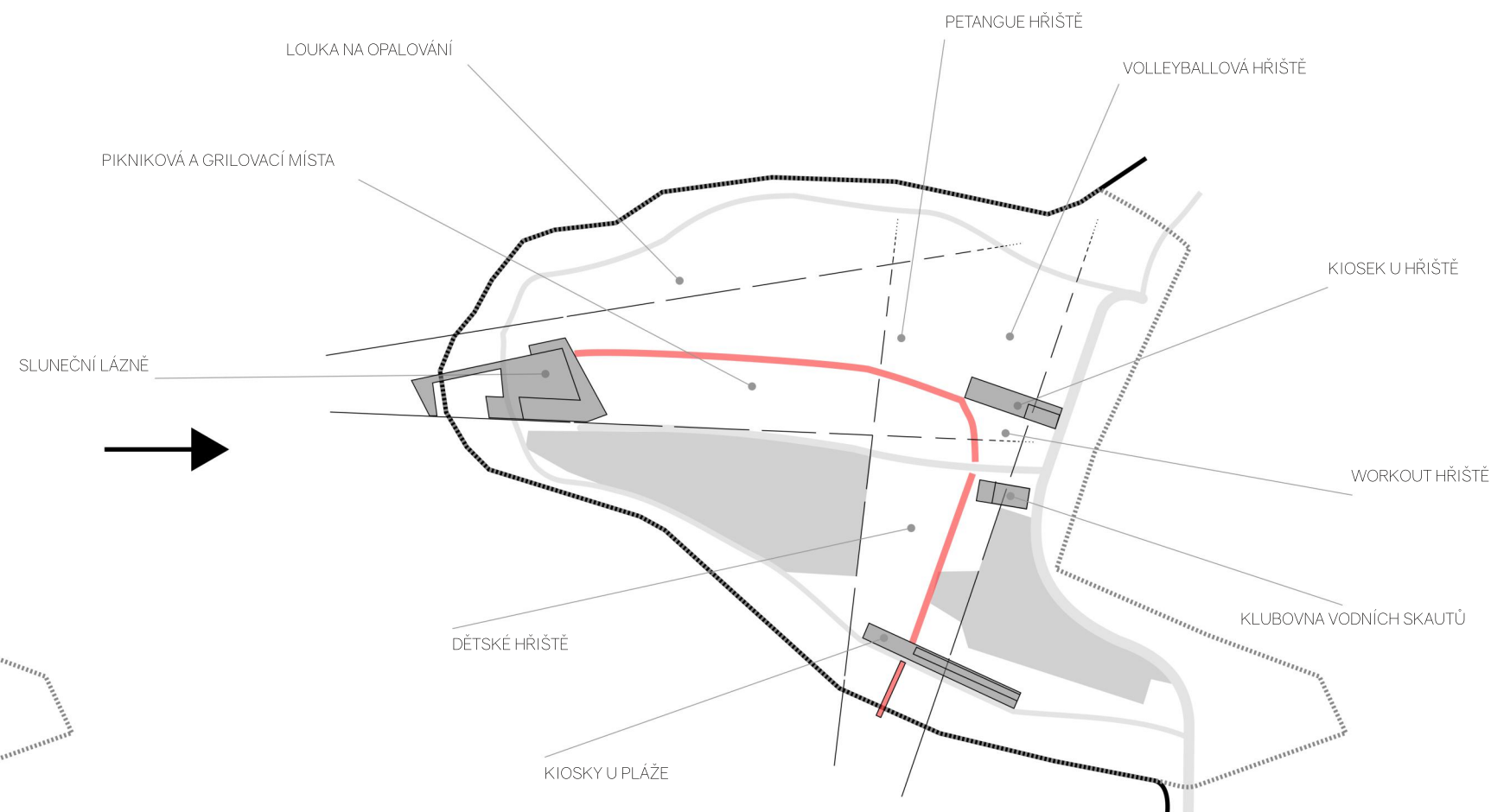
NÁVRH

URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ



V řešeném území se potkávají veřejné rekreační prostory s prostory v soukromém vlastnictví. Návrh musí tyto soukromé prostory respektovat, ale zároveň umožnit veřejnému prostoru plnit jeho funkci.

Současná situace místa sice umožňuje průchod mezi oblastmi 2 a 3, ale pouze přes dětské hřiště uzavřené na obou stranách brankami. S dětským hřištěm sousedí oplocený pozemek, který je majetkem města. V návrhu je oplocení odstraněno a pozemek otevřen veřejnosti. Tím je umožněno vést plnohodnotnou cestu mimo oplocené dětské hřiště a celkově tím zvýšit volnost průchodu územím.



Vzniká tak cesta procházející bez přerušení celým řešeným územím a výrazně přispívá k propojení jednotlivých komunikačních uzlů mezi sebou.

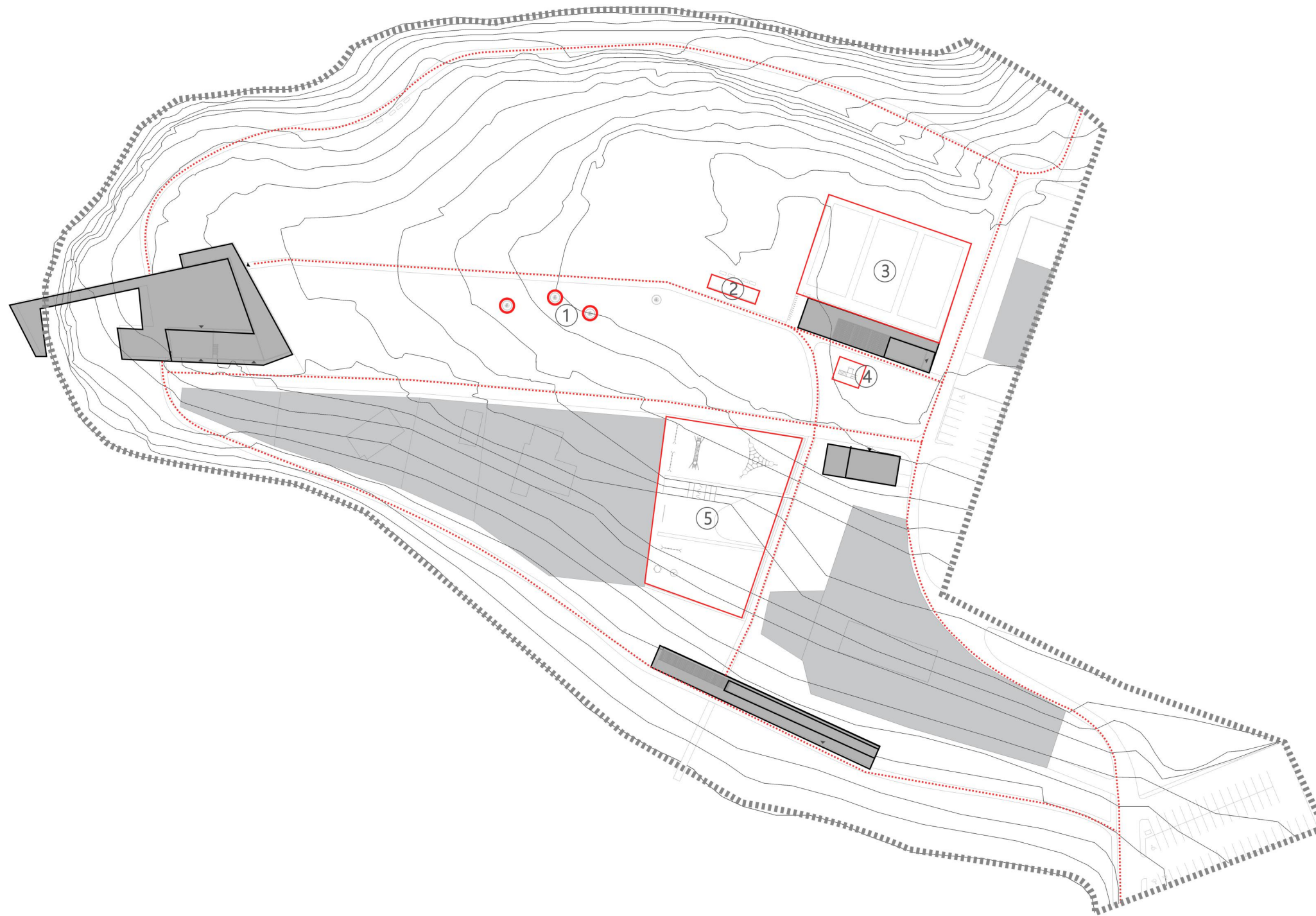
Cesta začíná dřevěným molem orientovaným na západ, ze kterého plynule vstupuje do objektu Slunečních lázní, pokračuje skrz park, kde se stáčí k jihu a po průchodu objektem občerstvení je opět zakončena molem vstupujícím do vody.

V centru řešeného území dále vzniká objekt klubovny vodních skautů a občerstvení se zázemím pro beach volleyballová hřiště.



LEGENDA:

- 1) Sluneční lázně
- 2) louka na opalování
- 3) pikniková a grilovací místa
- 4) petangue hřiště
- 5) beach volleyball hřiště
- 6) občerstvení u hřiště
- 7) venkovní posilovna
- 8) sauna (objekt v majetku města)
- 9) parkoviště návštěvníci sauny
- 10) klubovna vodních skautů
- 11) dětské hřiště
- 12) občerstvení u pláže
- 13) pláž
- 14) parkoviště pro návštěvníky přehrady



1) pikniková a grilovací místa



2) hřiště na petanque



3) beach volleyballová hřiště



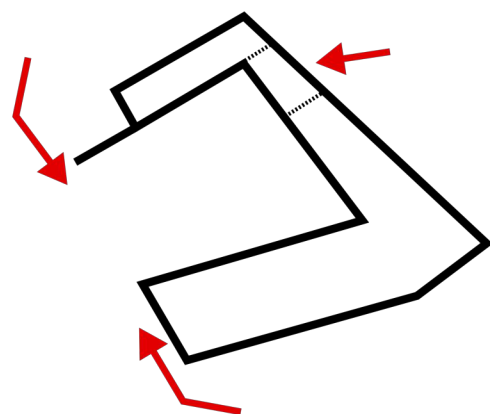
4) venkovní posilovna



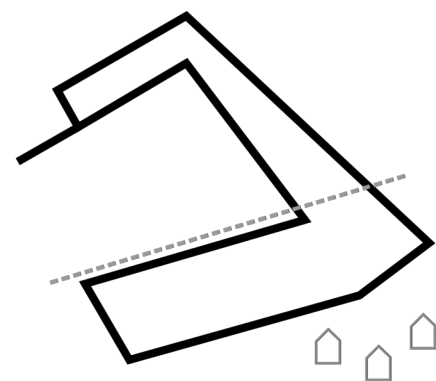
5) dětské hřiště



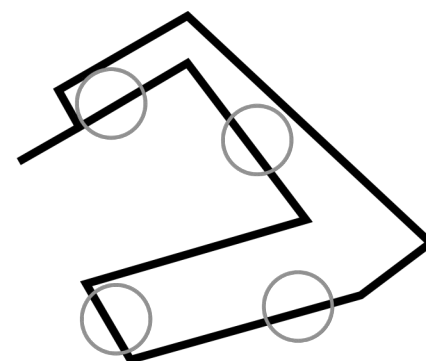
NÁVRH
SLUNEČNÍ LÁZNĚ



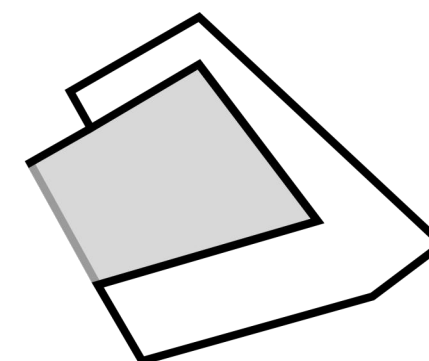
VSTUPY DO OBJEKTU



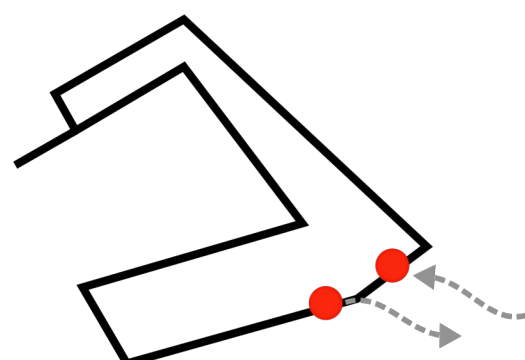
VYMEZENÍ VŮČI SOUKROMÝM POZEMKŮM



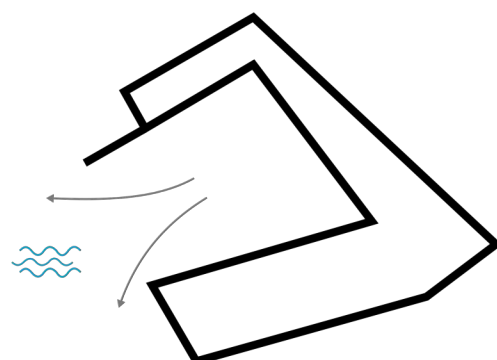
SDRUŽENÍ VÍCE FUNKCÍ DO JEDNOHO OBJEKTU



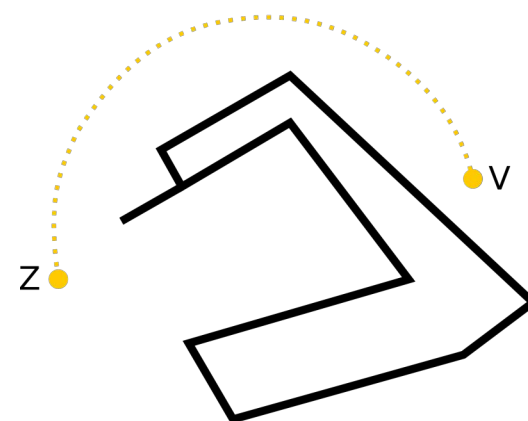
MOŽNOST UZAVŘENÍ OBJEKTU



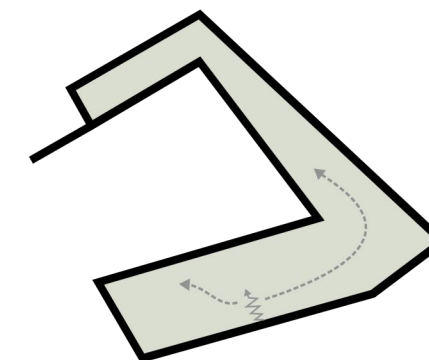
NÁVAZNOST NA KOMUNIKACE



PŘÍSTUP K VODĚ



SITUOVÁNÍ TERASY NA ZÁPAD



POCHOZÍ STŘECHA

VSTUP DO OBJEKTU

Objekt Slunečních lázní je situován tak, aby na něj kolem procházející cesty přímo navazovaly.

VYMEZENÍ VŮČI SOUKROMÝM POZEMKŮM

Hlavní linie objektu je vedena tak, aby uzavírala prostor především směrem k rodinným domům v okolí. Jejich majitelům je tak ponecháno soukromí.

SDRUŽENÍ VÍCE FUNKCÍ DO JEDNOHO OBJEKTU

V objektu je sdruženo několik provozů. Je zde občerstvení, pódium pro pořádání kulturních akcí, vodní záchranná služba a hygienické zázemí pro návštěvníky přehrady.

MOŽNOST UZAVŘENÍ OBJEKTU

Tvar objektu je navržen tak, aby umožňoval jednoduché uzavření vstupů do jeho prostor. To lze využít především pro pořádání kulturních nebo soukromých akcí.

NÁVAZNOST NA KOMUNIKACE

Zázemí vodní záchranné služby je umístěno tak, aby měli záchranáři co nejkratší přístup k můstku na břehu a zároveň byla přímo u ošetrovny pozemní komunikace pro odvoz záchrannou službou. Je zde také umístěno zásobování občerstvení.

PŘÍSTUP K VODĚ

Terasa objektu má výhled na vodní hladinu přehrady. Zároveň od terasy vede dřevěný chodník zakončený molem ve vodě. Část terasy je rozšířena na louku určenou pro opalování a umožňuje umístění lehátek.

SITUOVÁNÍ TERASY NA ZÁPAD

Západní břeh přehrady je oproti východnímu břehu více oblíbený především kvůli celodennímu přístupu slunce. Terasa objektu tak nabízí celodenní možnost slunění. Zároveň je část terasy zastřešená, aby nabídla i možnost pobytu ve stínu.

POCHOZÍ STŘECHA

Střeška objektu Slunečních lázní je zpřístupněna pro účely opalování. Pochozí terasy jsou doplněny extenzivní zelenou střechou.







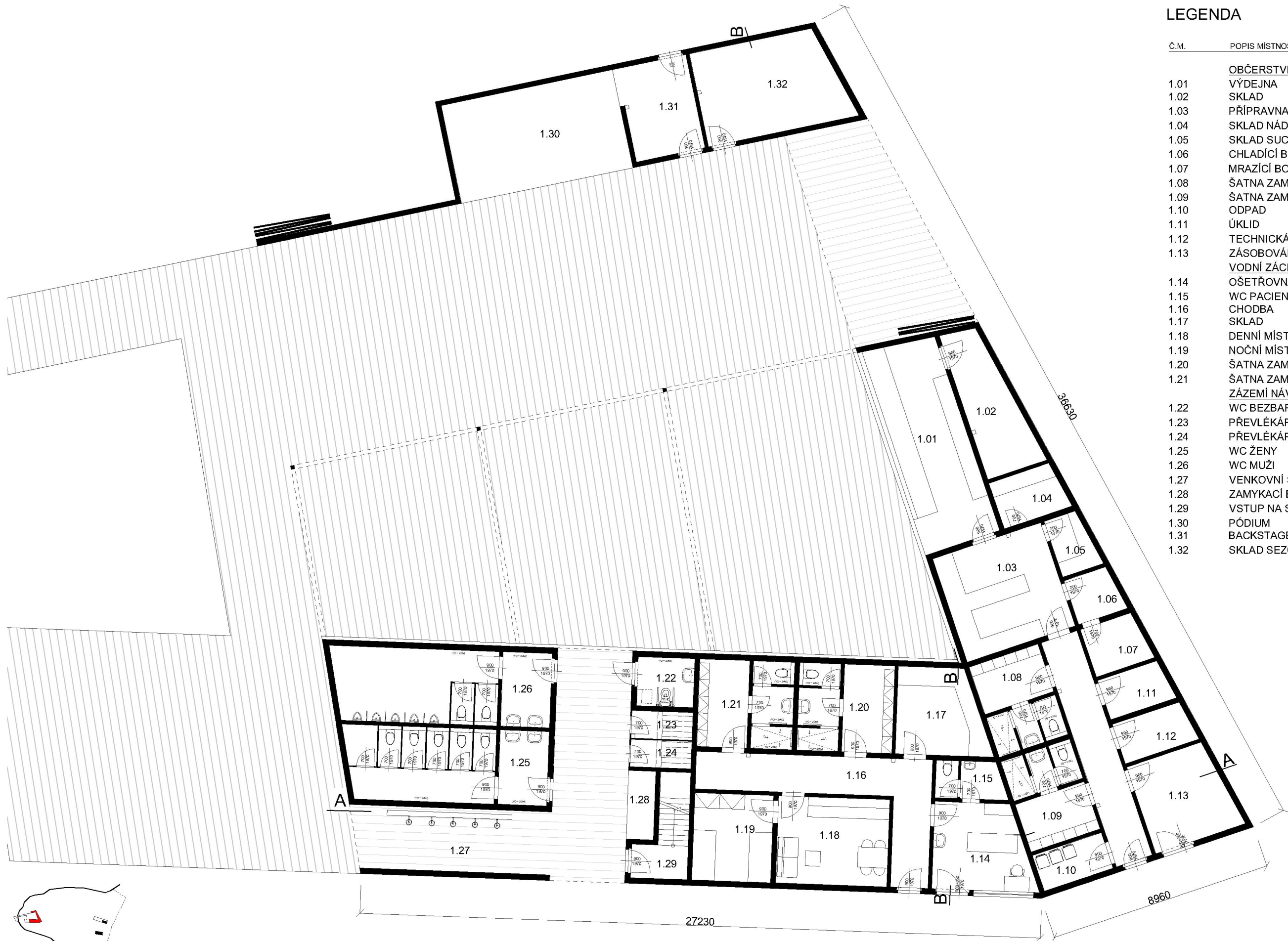








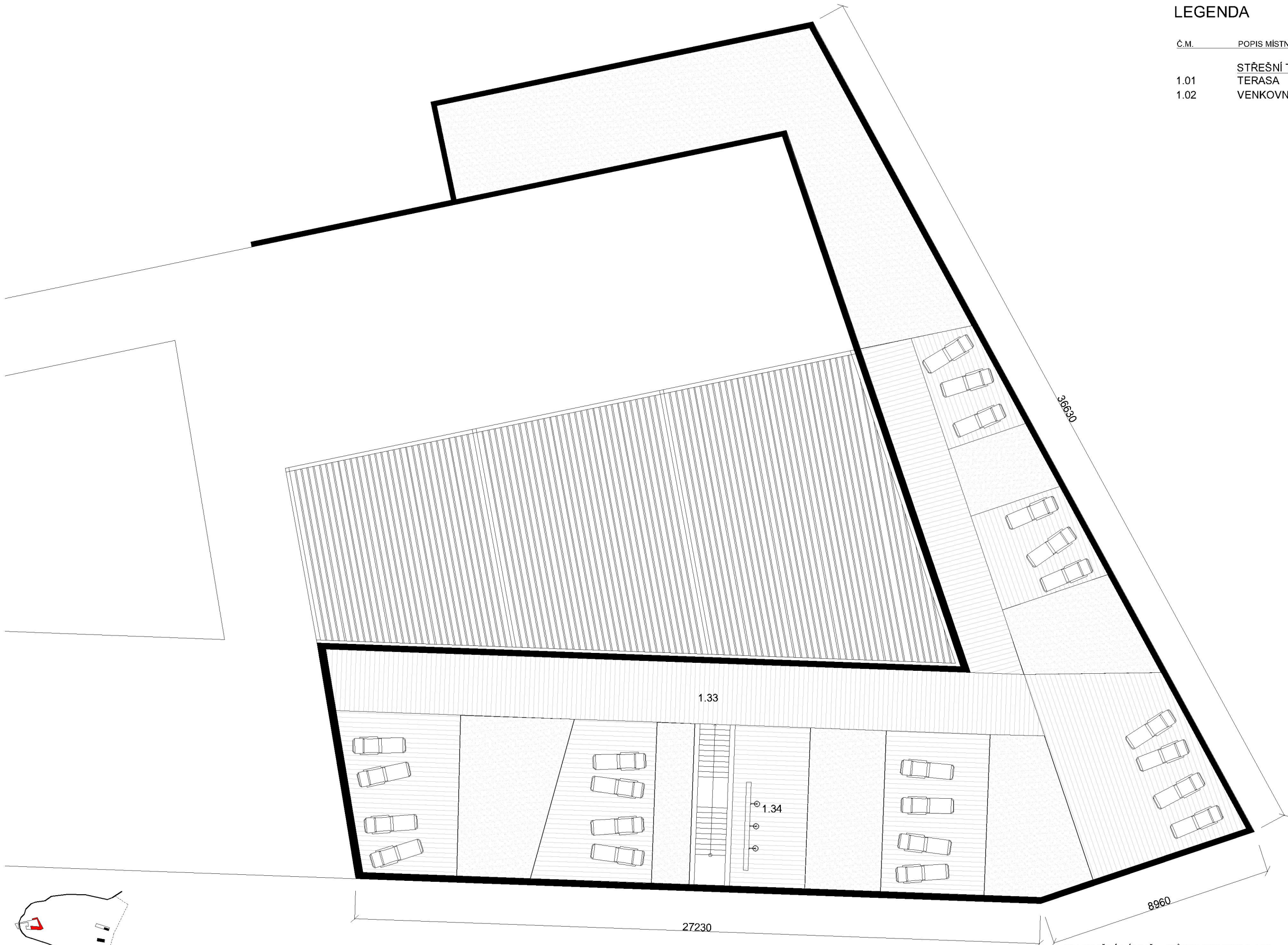




LEGENDA

Č.M.	POPIS MÍSTNOSTI	m2
<u>OBČERSTVENÍ</u>		
1.01	VÝDEJNA	26
1.02	SKLAD	11
1.03	PŘÍPRAVNA	20,5
1.04	SKLAD NÁDOBÍ	5,2
1.05	SKLAD SUCHÝCH POTRAVIN	3,8
1.06	CHLADÍCÍ BOX	3,5
1.07	MRAZÍCÍ BOX	4,5
1.08	ŠATNA ZAMĚSTNANCI MUŽI	10,1
1.09	ŠATNA ZAMĚSTNANCI ŽENY	10,1
1.10	ODPAD	4,3
1.11	ÚKLID	3,9
1.12	TECHNICKÁ MÍSTNOST	4,4
1.13	ZÁSOBOVÁNÍ	12,5
<u>VODNÍ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA</u>		
1.14	OŠETŘOVNA	12,1
1.15	WC PACIENTI + ÚKLID	3,9
1.16	CHODBA	18,9
1.17	SKLAD	11,1
1.18	DENNÍ MÍSTNOST	15
1.19	NOČNÍ MÍSTNOST	10,5
1.20	ŠATNA ZAMĚSTNANCI MUŽI	10,1
1.21	ŠATNA ZAMĚSTNANCI ŽENY	10,1
<u>ZÁZEMÍ NÁVŠTĚVNÍCI</u>		
1.22	WC BEZBARIÉROVÉ	4,1
1.23	PŘEVLEKÁRNA	2,6
1.24	PŘEVLEKÁRNA	2,6
1.25	WC ŽENY	23
1.26	WC MUŽI	23
1.27	VENKOVNÍ SPRCHY	21
1.28	ZAMYKACÍ BOXY	2,9
1.29	VSTUP NA STŘEŠNÍ TERASU	9,1
1.30	PÓDIUM	28
1.31	BACKSTAGE	10,8
1.32	SKLAD SEZÓNNÍHO NÁBYTKU	21,1

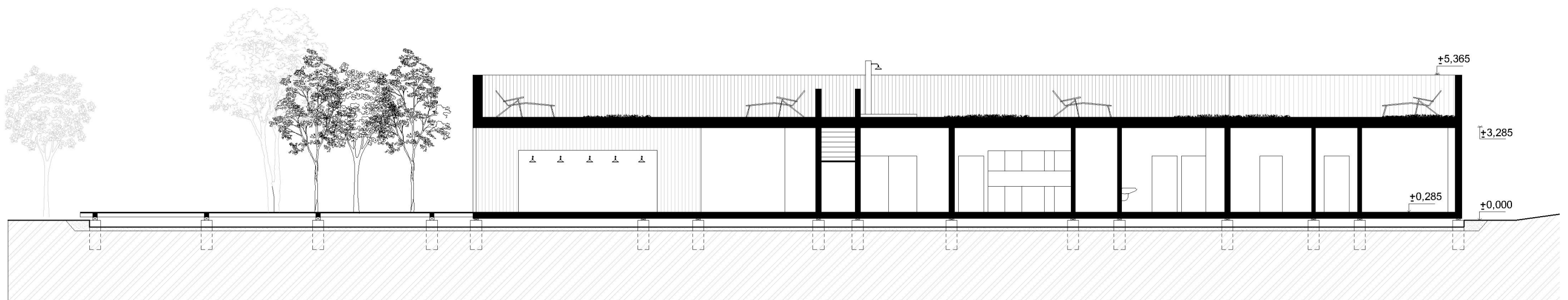
SLUNEČNÍ LÁZNĚ - PŮDORYS 1NP 1:150



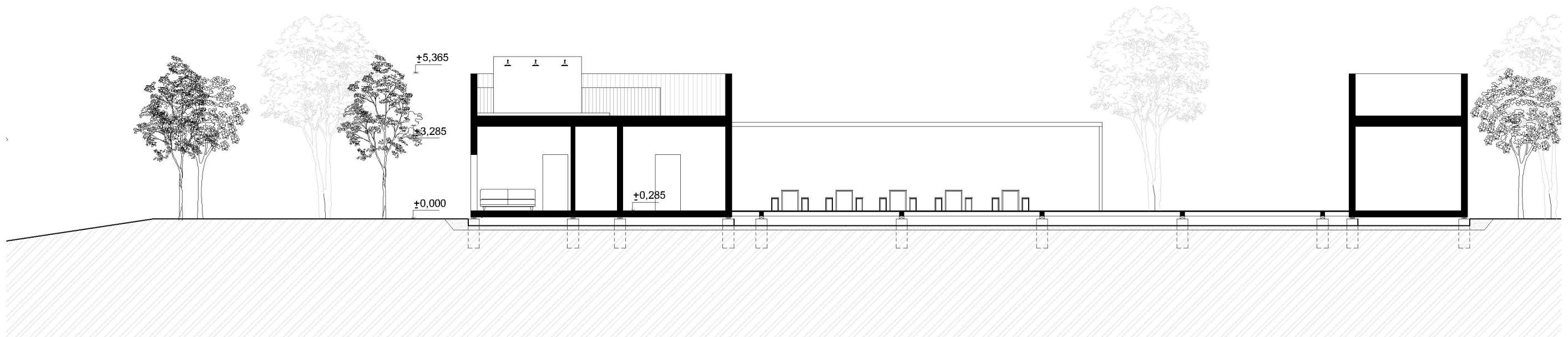
LEGENDA

Č.M.	POPIS MÍSTNOSTI	m2
1.01	STŘEŠNÍ TERASA	255
1.02	TERASA	
1.02	VENKOVNÍ SPRCHY	

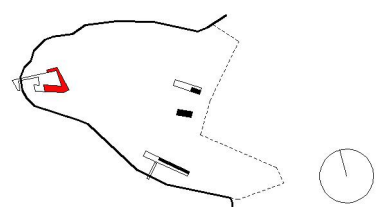
SLUNEČNÍ LÁZNĚ - PŮDORYS 1NP 1:150



SLUNEČNÍ LÁZNĚ - ŘEZ A-A 1:150



SLUNEČNÍ LÁZNĚ - ŘEZ B-B 1:150



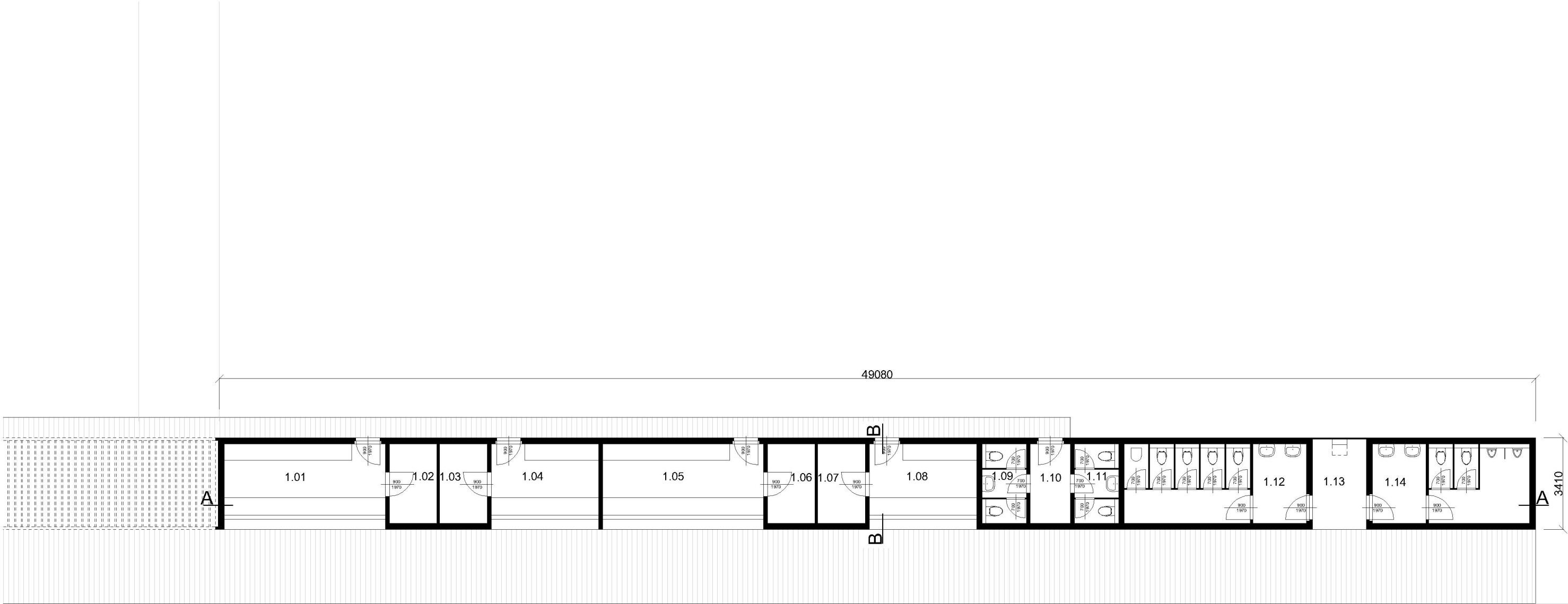
NÁVRH

OBČERSTVENÍ U PLÁŽE





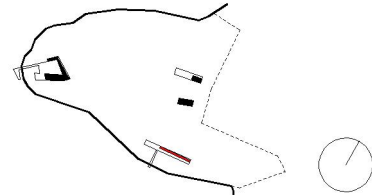


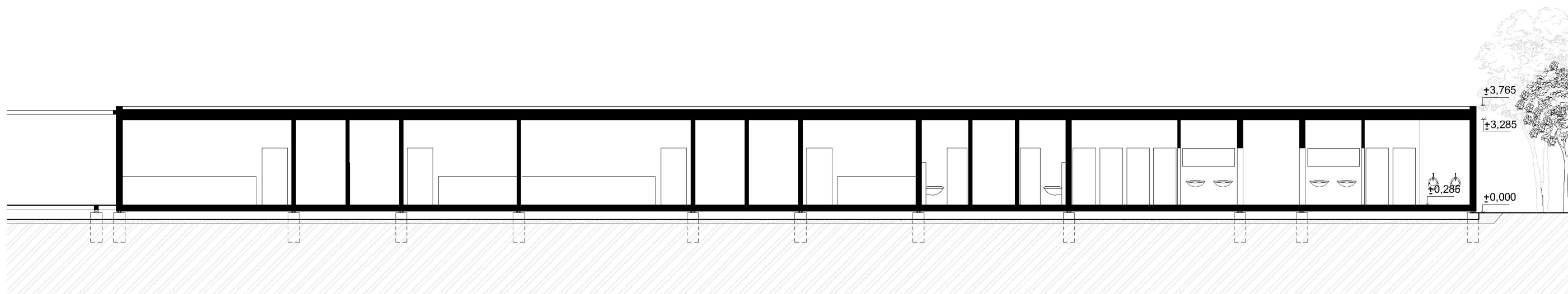


OBČERSTVENÍ U PLÁŽE - PŮDORYS 1:150

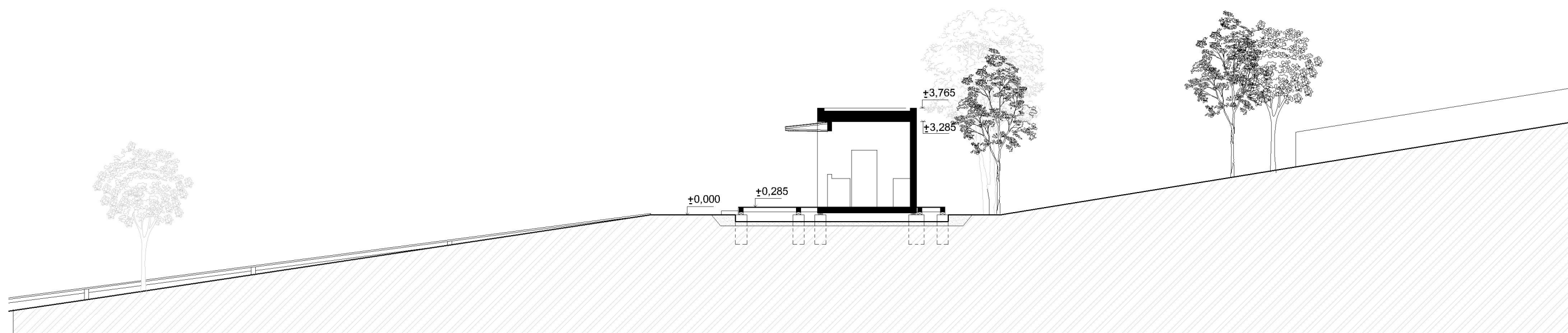
LEGENDA

Č.M.	POPIS MÍSTNOSTI	m2
1.01	OBČERSTVENÍ 1	18
1.02	SKLAD OBČERSTVENÍ 1	5
1.03	SKLAD OBČERSTVENÍ 2	5
1.04	OBČERSTVENÍ 2	12
1.05	OBČERSTVENÍ 3	18
1.06	SKLAD OBČERSTVENÍ 3	5
1.07	SKLAD OBČERSTVENÍ 4	5
1.08	OBČERSTVENÍ 4	12
1.09	WC ZAMĚSTNANCI ŽENY	4,1
1.10	CHODBA	4,2
1.11	WC ZAMĚSTNANCI MUŽI	4,1
1.12	WC NÁVŠTĚVNÍCI ŽENY	23
1.13	VSTUP WC	6,2
1.14	WC NÁVŠTĚVNÍCI MUŽI	23

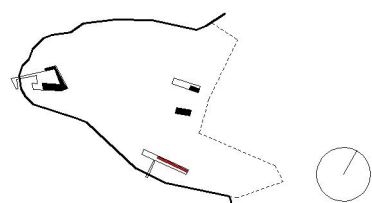




KIOSKY U PLÁŽE - ŘEZ A-A 1:150



KIOSKY U PLÁŽE - ŘEZ B-B 1:150



NÁVRH

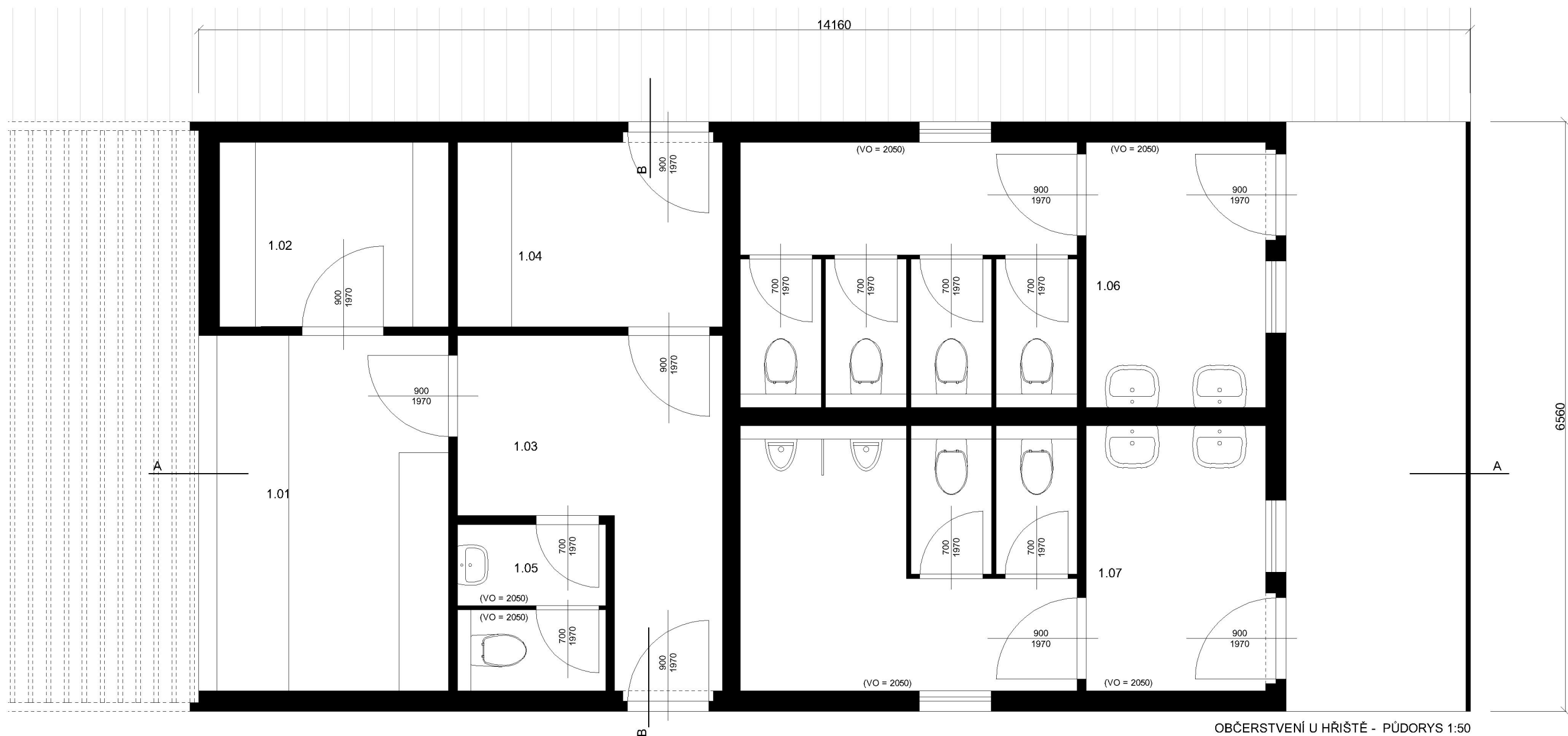
OBČERSTVENÍ U HŘIŠTĚ











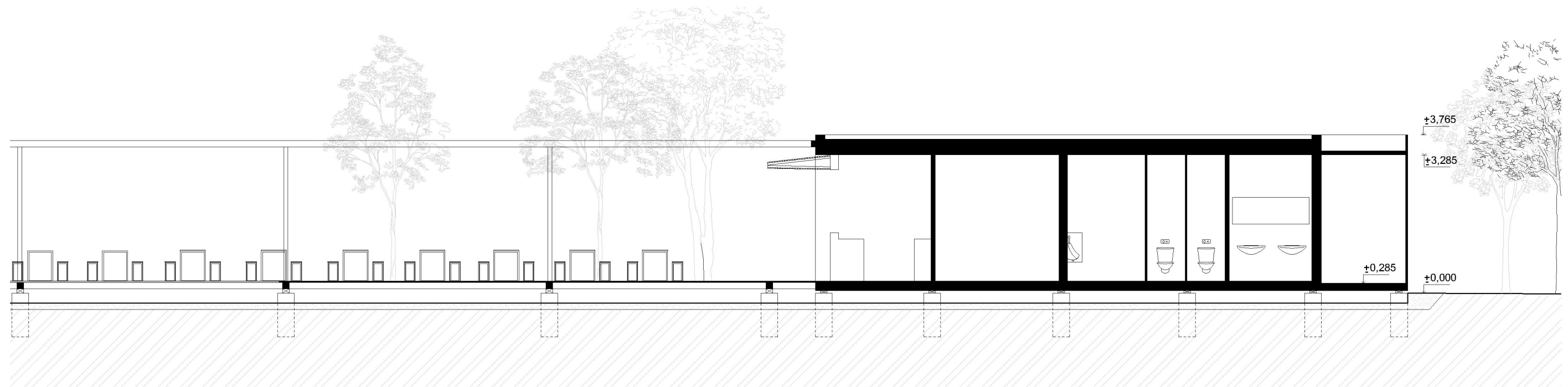
OBČERSTVENÍ U HRŠTĚ - PŮDORYS 1:50

LEGENDA

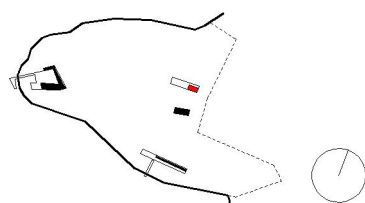
Č.M.	POPIS MÍSTNOSTI	m2
1.01	OBČERSTVENÍ VÝDEJNA	11
1.02	OBČERSTVENÍ SKLAD	6
1.03	OBČERSTVENÍ VSTUPNÍ ČÁST	8,2
1.04	OBČERSTVENÍ SKLAD VOLLEYBALLOVÝCH MÍČŮ	6
1.05	WC ZAMĚSTNANCI KIOSEK	3
1.06	VEŘEJNÉ WC ŽENY	17
1.07	VEŘEJNÉ WC MUŽI	17



OBČERSTVENÍ U HŘIŠTĚ - ŘEZ B-B 1:100



OBČERSTVENÍ U HŘIŠTĚ - ŘEZ A-A 1:100



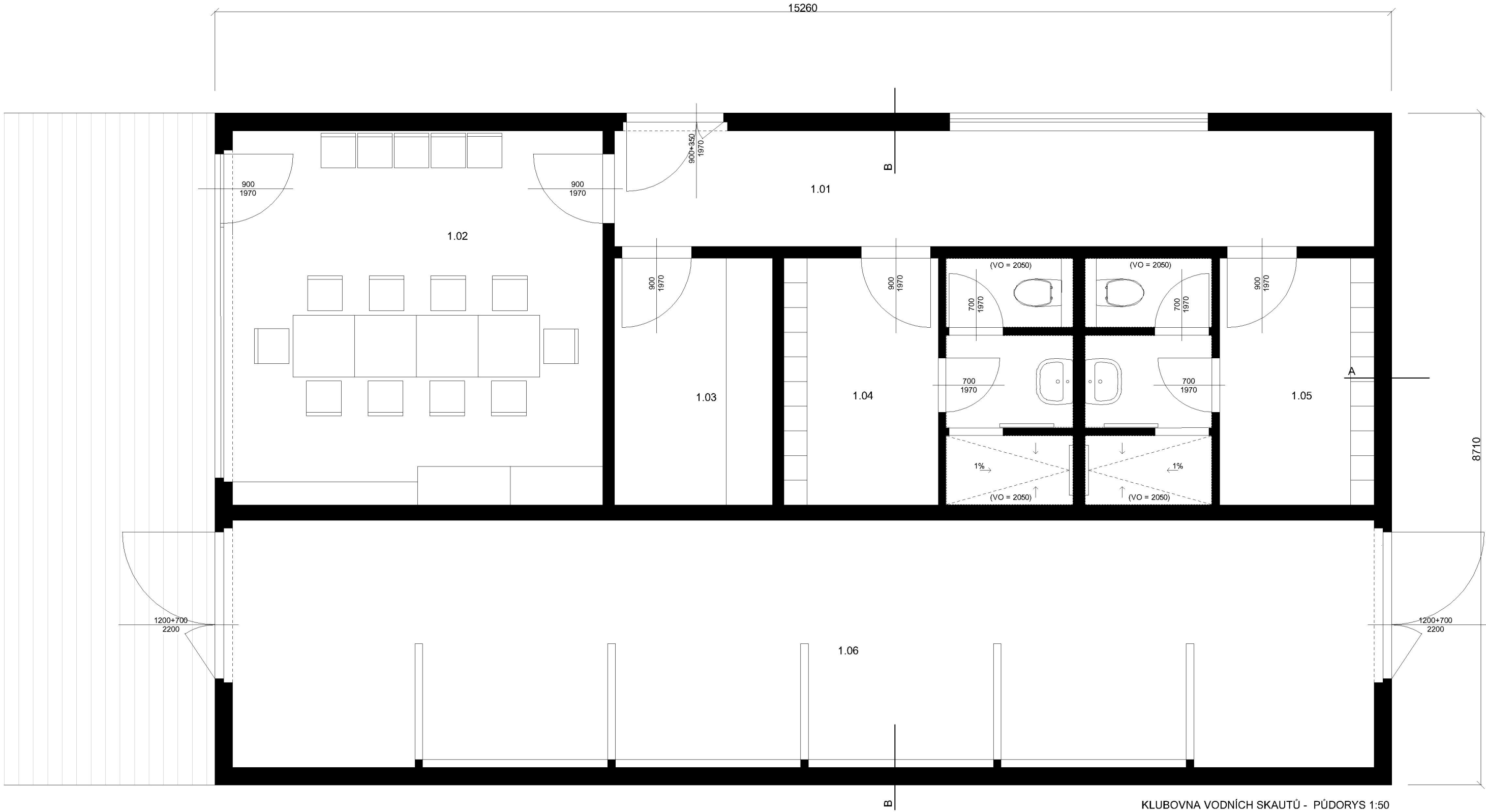
NÁVRH

KLUBOVNA VODNÍCH SKAUTŮ





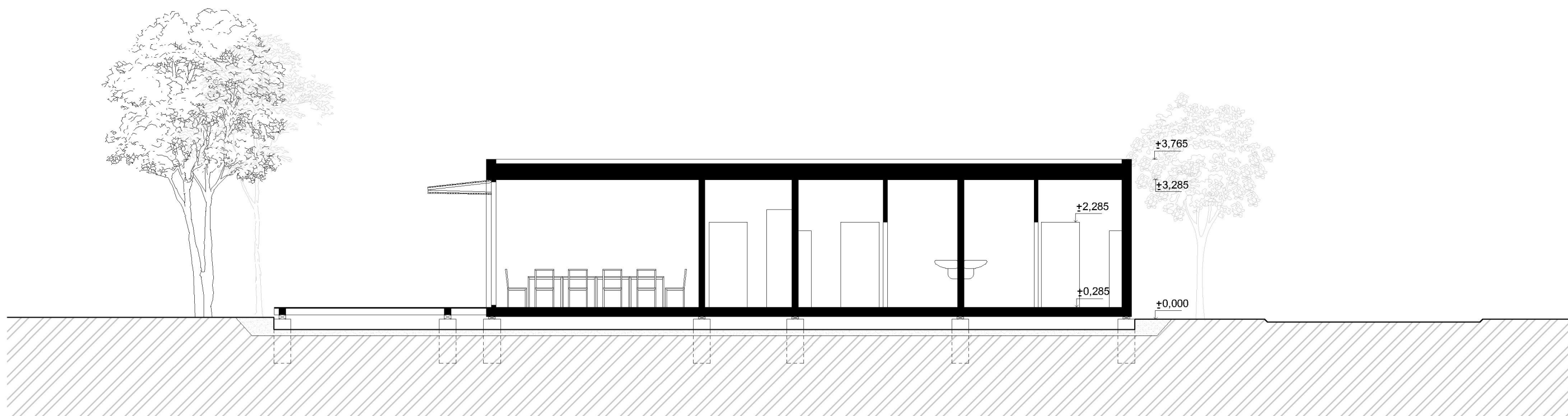




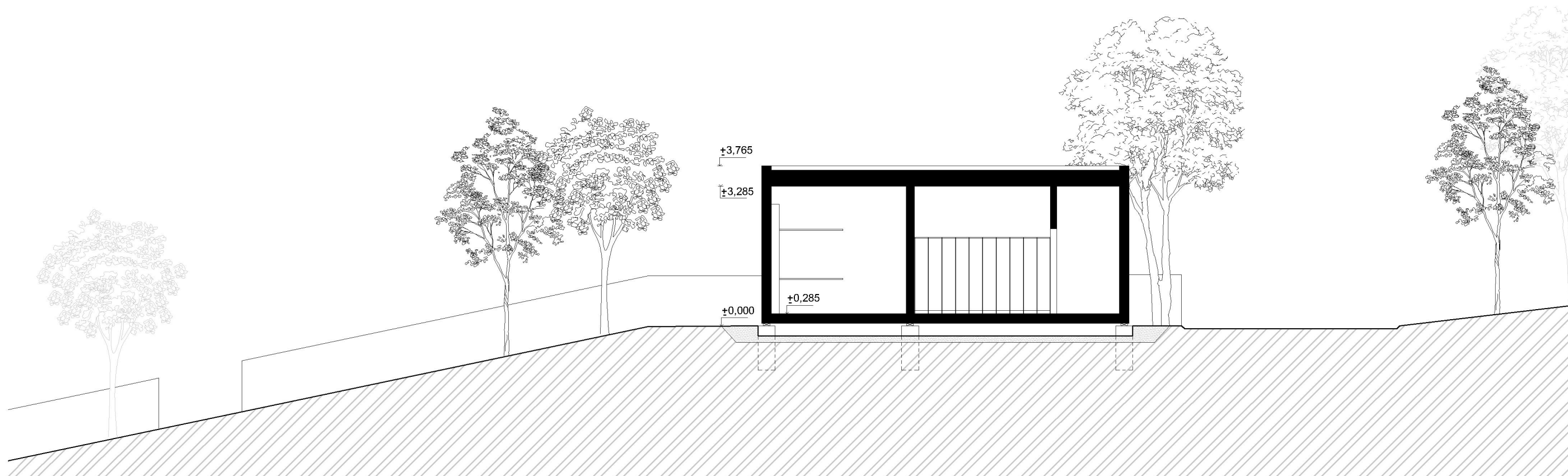
KLUBOVNA VODNÍCH SKAUTŮ - PŮDORYS 1:50

LEGENDA

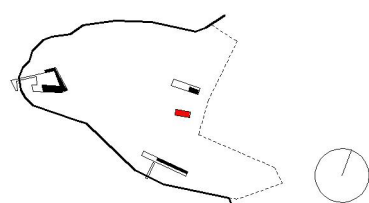
Č.M.	POPIS MÍSTNOSTI	m2
1.01	CHODBA	10,5
1.02	KLUBOVNA	4,8
1.03	SKLAD	7,5
1.04	ŠATNA ŽENY	5,3
1.05	ŠATNA MUŽI	2,7
1.06	SKLAD DRAČÍCH LODÍ	16



KLUBOVNA VODNÍCH SKAUTŮ - ŘEZ A-A 1:100



KLUBOVNA VODNÍCH SKAUTŮ - ŘEZ B-B 1:100



TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

URBANISMUS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Práce se zabývá objektem Slunečních lázní a okolí přehrady v Jablonci nad Nisou. Přehrada je jedním z nejoblíbenějších rekreačních míst ve městě a nabízí široké možnosti vyžití, od různých druhů sportů, po procházky a koupání v přehradě. Současná podoba zázemí přehrady je však zanedbaná a snižuje tak kvalitu celého prostředí. Cílem práce je v řešené oblasti navrhnout urbanistické řešení, které zlepší vizuální i funkční kvalitu místa, dále navrhnout nový objekt Slunečních lázní, jehož součástí by měla být kromě občerstvení také vodní záchranná služba a zázemí pro návštěvníky přehrady. Dále navrhnout klubovnu vodních skautů, kiosky a zázemí pro beach volleyballová hřiště a kiosky se zázemím pro pláž. Práce vytváří jednotný vizuální styl všech budov v řešeném území a snaží se nabídnout směr, kterým by se kvalita prostředí přehrady mohla ubírat.

Řešené území je nejnavštěvovanější oblastí na přehradě – pláže jsou situované na západ, takže nabízí celodenní přístup slunce, největší pláž se zároveň nachází v zátoce přehrady s mělkou vodou, což využívají především rodiny s dětmi. Sluneční lázně pak představují největší prostor občerstvení v rekreační části přehrady a proto jsou hojně navštěvovány. Obyvatelé Jablonce nad Nisou mají Sluneční lázně spjaté s jejich dlouholetým fungováním a mají k nim nostalgický vztah. V oblasti se také nachází velmi využívaná městská sauna, která přímo navazuje na park se sportovním vyžitím.

V řešeném území se nachází tři komunikační uzly – místa, která bylo potřeba mezi sebou propojit a umožnit mezi nimi volný pohyb. Vznikla cesta procházející celým řešeným územím. Cesta začíná dřevěným molem orientovaným na západ, ze kterého plynule vstupuje do objektu Slunečních lázní, pokračuje skrz park, kde se stáčí k jihu a po průchodu objektem občerstvení je opět zakončena molem vstupujícím do vody.

PARK

Prostor parku nabízí především možnost sportovních aktivit, nachází se v něm beach volleyballová hřiště, petangue hřiště a venkovní posilovna. Dále je zde rozsáhlé dětské hřiště, které je rozděleno na dva úseky – v jedné části hřiště jsou herní prvky a pískoviště pro děti 3-6 let, druhá větší část je určena dětem 6-14 let. V parku se dále nachází část vyhrazená pro venkovní grilování a piknik. V této části jsou napevno umístěny grilovací prvky a doplněny piknikovými stoly. Návštěvníci parku je mohou libovolně využívat. Část parku byla ponechána volná, protože je v letních měsících hojně využívána pro opalování.

SLUNEČNÍ LÁZNĚ

Objekt Slunečních lázní sdružuje dohromady několik rozdílných provozů. V objektu je umístěno: občerstvení s posezením na terase, pódium, zázemí a ošetrovna vodní záchranné služby a zázemí pro návštěvníky přehrady.

Tvar objektu Slunečních lázní vychází z několika faktorů, které bylo nutné začlenit do návrhu. Objekt je řešen do tvaru podkovy s vnitřním prostorem terasy, která je otevřena na západ, směrem k vodě. Podmínkou návrhu nového objektu je jeho uzavřenost ze tří stran pro případ konání akce s výběrem vstupného či soukromé události. Aby nebyl vnitřní prostor objektu kompletně izolován od okolí, byla západní strana vedoucí k vodě ponechána otevřená, s možností dodatečného uzavření pomocí posuvného plotu. Dále byly do objektu vytvořeny vstupy z východní a jižní strany, které lze v případě potřeby uzavřít pomocí pevné dřevěné brány.

S provozem Vodní záchranné služby, která je součástí objektu, souvisí nutnost umístit její prostory do bezprostřední blízkosti příjezdové cesty, aby byl umožněn snadný přístup do ošetrovny a pacient mohl být co nejrychleji přemístěn v případě potřeby do nemocnice. Vstupy vodní záchranné služby jsou umístěny z vnější strany objektu, nejen kvůli přístupu k příjezdové cestě, ale také z důvodu, aby nebyl rušen chod provozu občerstvení a naopak.

Vodní záchranná služba má dva vstupy, jeden vede do ošetrovny, jejíž součástí je vstup na toaletu pro pacienty. Druhý vstup vede do zázemí zaměstnanců vodní záchranné služby, ve které se nachází denní místnost s kuchyňským koutem, noční místnost, sklad a oddělené šatny s toaletami a sprchami.

Provoz občerstvení se nachází ve východní části objektu, která jeho vnitřní terasu odděluje od parku. Výdejna je otevřena směrem na terasu, v její blízkosti se nachází venkovní gril sloužící k přípravě pokrmů mimo přípravnu. V provozu se dále nachází sklad nápojů, z přípravný lze vstoupit do skladu nádobí, skladu suchých potravin, chladicího a mrazicího boxu. Z prostoru chodby lze vejít do oddělených šaten s toaletami a sprchami, dále do úklidové místnosti, místnosti s odpady, technické místnosti a prostoru zásobování. Celý provoz je řešen tak, aby byl přístupný i z jižní strany od příjezdové cesty.

Zázemí pro návštěvníky, které kromě toalet a bezbariérové toalety nabízí kryté sprchy, převlékárny a zamykací boxy, je řešeno tak, aby do něj bylo možné vstoupit nejen z prostoru terasy, ale také z pláže. Ze zázemí je možné vstoupit na schodiště vedoucí na střešní terasu, která je zčásti pochozí a zčásti řešena jako extenzivní zelená. Slouží pro opalování ve větším soukromí. Střešní terasa je vybavena venkovními sprchami, ostatní zázemí je společné s ostatními návštěvníky v 1NP. Přístup na střešní terasu by mohl být řešen například vstupem na kartu, aby bylo umožněno soukromí na střešní terase.

KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Všechny objekty jsou navrženy jako dřevostavby s rámovou konstrukcí, použitím systému 2 by 4. Objekty jsou určeny pouze pro sezónní použití, i přesto je zde částečně použita tepelná izolace, která objekty chrání především v letních měsících proti přehřátí a poskytuje tepelný komfort i v chladnějším období mimo hlavní sezonu.

Stavby jsou založeny nad terénem na základových betonových patkách. Pro přesné navržení základových konstrukcí je nutné provést geologický a hydrogeologický průzkum. Konstrukce podlahy je řešena jako dřevěný rošt, na který jsou kotveny jednotlivé nosné sloupky. Dřevěný rošt umožňuje jeho středem vést vodovodní a odpadní potrubí.

Vnější plášť staveb tvoří dřevěný provětrávaný okklad z modřínu sibiřského ve vertikálním směru. Dřevěný charakter všech staveb je doplněn kovovými prvky v černé barvě. Ty se objevují u zastřešení teras a jsou takto řešeny pulty výdejních míst občerstvení.

Okna jsou řešena jako pevná nebo výklopná hliníková. V případě Slunečních lázní jsou kryta fasádním obkladem s větším rozestupem jednotlivých hranolů. Výdejní prostory občerstvení všech objektů lze uzavřít kovovým posuvným rámem harmonikového typu, který je obložen dřevěnými fasádními palubkami. Po uzavření výdejní okno splývá s okolní fasádou objektu.

Dveře pro personál objektů jsou obloženy fasádními palubkami, aby splynuly se stavbou. Dveře sloužící návštěvníkům jsou pro snadné rozeznání v černé barvě.

Střechy všech objektů jsou řešeny jako ploché, extenzivní zelené. Sluneční lázně mají část střechy pochozí s dřevěnou podlahou. Svod vody ze střech je řešen skrz vnitřní dešťové svody, které jsou po střeše rozmístěny v pravidelném rastru, počet svodů odpovídá výměře střechy.

TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV

Na pozemku je přípojka elektřiny a zaveden jednotný kanalizační systém. Zásobování pitnou vodou je zajištěno veřejným vodovodem. Protože objekty slouží pouze k sezónnímu použití, není v nich počítáno s jejich vytápěním. Ohřev vody je zajištěn elektrickými průtokovými ohřivači. Větrání objektů je řešeno přirozeně okny.

Objekt ze severní strany uzavírá podium s backstage a skladem sezónního nábytku. Orientace podia směrem na jih nevystavuje případnému hluku sídliště na protějším břehu přehrady. Na podium ze západní strany navazuje vysoký dřevěný plot, za nímž se nachází prostor pro uložení plotu na uzavření západní strany objektu.

Na vnitřní terase objektu se nachází kromě posezení také stojany na kola a dětské hřiště. Terasa je zčásti zastřešená. Od Slunečních lázní terasa pokračuje směrem k vodě, kde na jedné straně tvoří plochu na opalování a na druhé sestupuje po schodišti na molo k vodě. Celý tento prostor je přizpůsoben opalování u vody.

OBČERSTVENÍ U HŘIŠTĚ

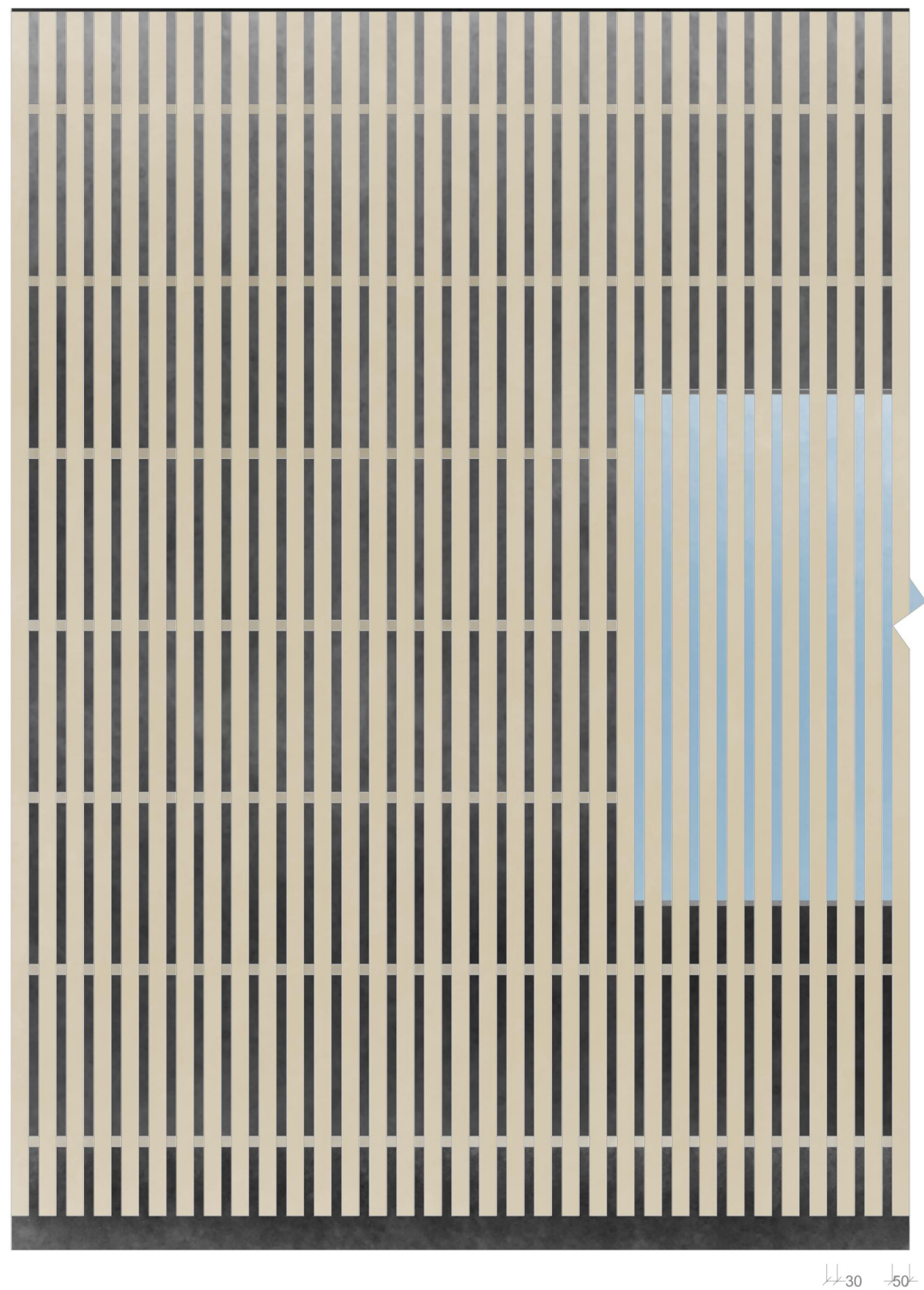
Objekt občerstvení u hřiště je uzpůsoben provozu beach volleyballových hřišť, je zde umístěn sklad míčů. Občerstvení se skládá z výdejny, skladu a zázemí. Z druhé strany objektu jsou umístěny veřejné toalety. Součástí objektu je rozlehlá, zčásti zastřešená terasa, která přímo sousedí s beach volleyballovými hřišti a je z ní výhled také na petanque hřiště a venkovní posilovnu. Vedle terasy jsou umístěny stojany na kola.

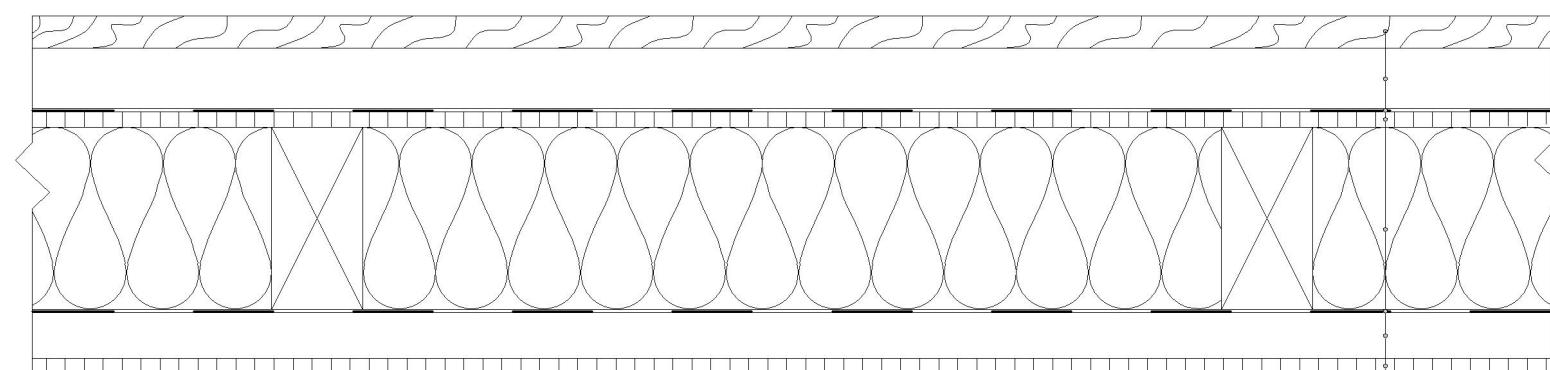
KLUBOVNA VODNÍCH SKAUTŮ

Objekt klubovny vodních skautů slouží nejen pro jejich shromažďování a trávení času při nepřízní počasí, ale také jako sklad dračích lodí. Objekt je dále vybaven oddělenými šatnami s toaletami a sprchami a skladem vodních skautů. Z klubovny je možné vyjít na malou terasu. Klubovna se nachází v blízkosti dětského hřiště.

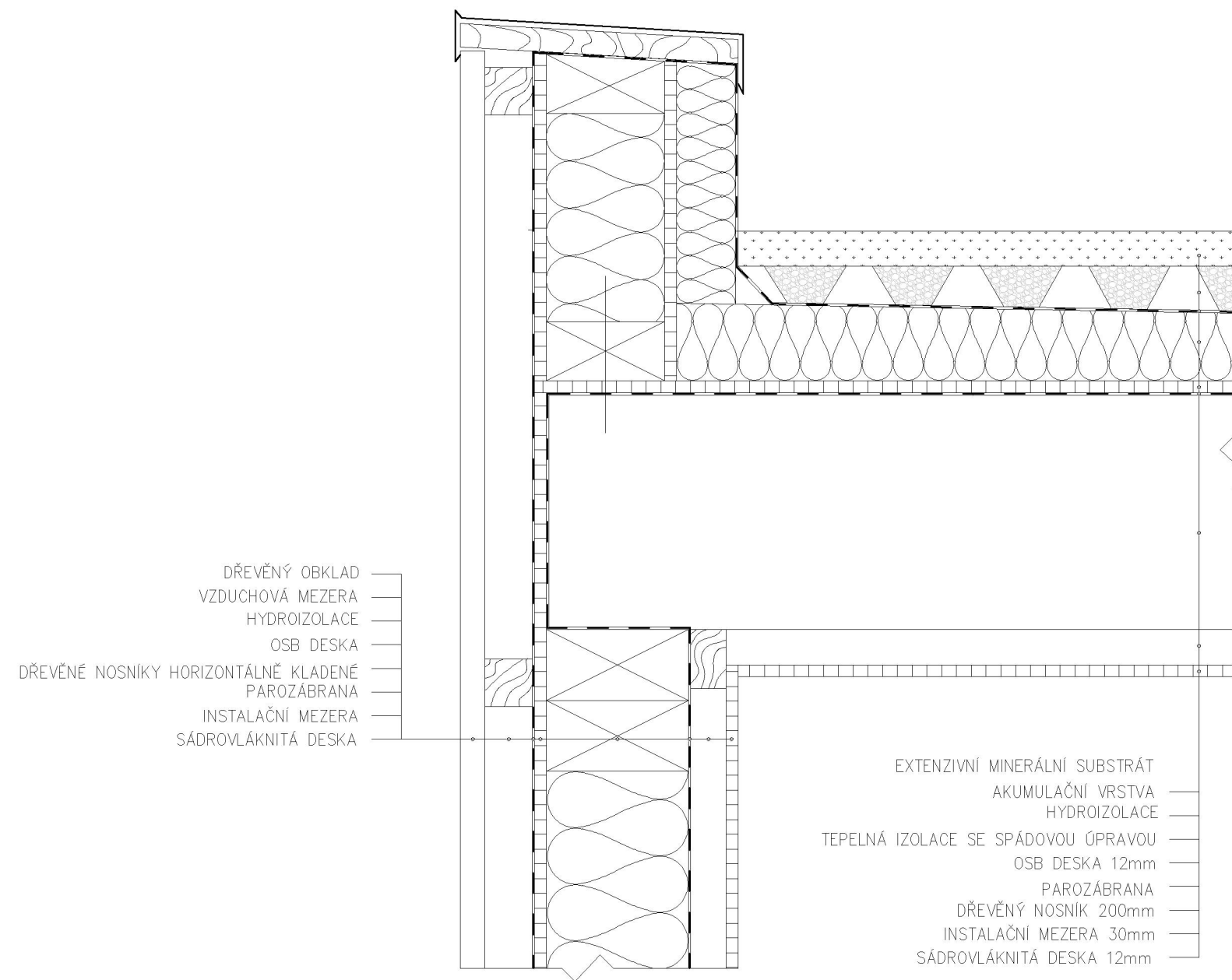
OBČERSTVENÍ U PLÁŽE

Objekt občerstvení u pláže je podlouhlá stavba, která v sobě sdružuje 4 různá občerstvení dvou velikostí, zázemí pro zaměstnance a veřejné toalety. Součástí každého občerstvení je sklad. S objektem je propojena zčásti krytá terasa s výhledem na pláž a přehradu. Od terasy je možné sejít po molu přes celou pláž až k vodě.





- DŘEVĚNÝ OBKLAD —
- VZDUCHOVÁ MEZERA —
- PAROPROPUSTNÁ FOLIE —
- DHF DESKA —
- NOSNÉ DŘEVĚNÉ SLOUPKY 120x60 mm, TEPELNÁ IZOLACE —
- PAROTĚSNÁ FOLIE —
- NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA – TZB —
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA —



PODĚKOVÁNÍ

Děkuji vedoucímu mé diplomové práce, panu doc. Ing. arch. Jiřímu Bučkovi za vedení, rady, připomínky, ochotu a čas, které mi věnoval při psaní této práce.

Děkuji mému oponentovi Ing. arch. Petru Dvořákovi.

Děkuji konzultantům za cenné rady a čas, který strávili nad mou prací.

KONZULTANTI

Ing. arch. Filip Horatschke

Ing. Jana Košťálová

Ing. Vladislav Bureš

Ing. Kateřina Tomanová

Děkuji mé rodině za podporu a trpělivost.

ZDROJE

www.jablonecnadnisou.cz

mestojablonec.cz

ikatastr.cz

geoportal.cuzk.cz